

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年3月24日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/026537 A1

(51) 国際特許分類:

F03D 7/04

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013144

(22) 国際出願日: 2004年9月9日 (09.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 优先権データ:

特願2003-318312 2003年9月10日 (10.09.2003) JP  
特願2004-143642 2004年5月13日 (13.05.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱重工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目16番5号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 井手 和成 (IDE, Kazunari) [JP/JP]; 〒8510392 長崎県長崎市深堀町五丁目 7 17番 1号 三菱重工業株式会社 長崎研究所内 Nagasaki (JP). 林 義之 (HAYASHI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒8510392 長崎県長崎市深堀町五丁目 7 17番 1号 三菱重工業株式会社 長崎研究所内 Nagasaki (JP). 柴田 昌明 (SHIBATA, Masaaki) [JP/JP]; 〒8508610 長崎県長崎市船の浦町 1番 1号 三菱重工業株式会社 長崎造船所内 Nagasaki (JP).

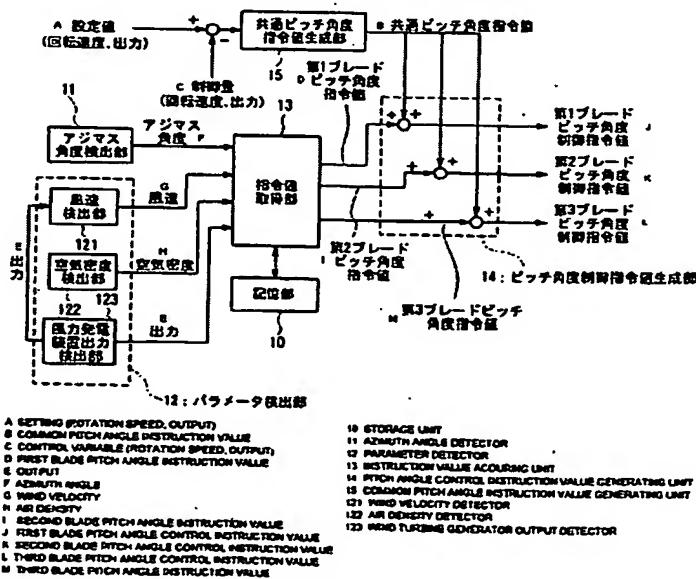
(74) 代理人: 藤田 寿晴, 外 (FUJITA, Takaharu et al.); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-1 三菱重工横浜ビル 24F Kanagawa (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

(総葉有)

(54) Title: BLADE PITCH ANGLE CONTROL DEVICE AND WIND TURBINE GENERATOR

(54) 発明の名称: ブレードピッチ角度制御装置及び風力発電装置



(57) Abstract: A blade pitch angle control device comprising a storage unit (10) for storing, mutually associated with each other, specified parameters affecting a variation in blade load, an azimuth angle, and a pitch angle instruction value, an azimuth angle detector (11) for detecting an azimuth angle for each blade, a parameter detector (12) for detecting specified parameters, an instruction value acquiring unit (13) for acquiring, for each blade, a blade-based azimuth angle detected by the azimuth angle detector (11) and a pitch angle instruction value selected by specified parameters detected by the parameter detector (12) respectively from the storage unit (10), and a pitch angle control instruction value generating unit (14) for generating a pitch angle control instruction value that is used to individually control a blade pitch angle based on a pitch angle instruction value and a common pitch angle instruction value.

(総葉有)

WO 2005/026537 A1